## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	חש פו	DATE				
··	melE		10/18/01/20				
FEE DETERMINATION	ן שיון		10 (1) 1				
O.I.P.E. CLASSIFIER	/	10	10-29-01				
FORMALITY REVIEW	<i>B</i> 2	503.883	11-09-01				
RESPONSE FORMALITY REVIEW							

## INDEX OF CLAIMS

		Ν.	
	Allowed	Ï.	Interferençe
	(Through numeral) Canceled		Appeal
$\bar{}$	Restricted	0.	Objected

												÷	•	••	•••	••••	•••	•••	•••	•••	••••	••
6	tal	m		_	_	-		_	_	_	_	Da	te		-		_	_	_	_	٦	
۲		1	1		1	6	Ī	1	Į	_	Ť	_	Ĩ	_	Γ	٦		Ī	_	Γ	1	
1	إو	Original	100	١	1	6114	زا	1	1				١		l	١		١		١		
۲	1	٥	:	3	٢	4	K	ζ	4		1		ļ		ŀ	4		+		H	┩	
ŀ	4	Ţ	μ.	צ	ľ	<u>۲</u>	ľ	-	4	-	ł		+		ł	4	_	╁	_	┝	┨	
┝	┥	-	H	-	H	ł	ł	t	t	-	t		t	_	t	7	۲	†	_	H	٦	
H	ᆌ	4	H	_	ŀ	t	t	t	t	-	t	_	t		t			1	_	t	٦	
r		5	I	_	Ī	Ī	Ī	1	Ī		I		I		I			1			╗	
		8	I	_	L	L	Į	1	V		1	_	4	_	ļ	_	_	4	_	Ļ	4	
L	4	7	H	_	H	L	ł	_	H	_	4	_	4		ł	-	┝	4	_	╀	┥	
ŀ	٩	٢	H	H	H	_	ł	_	H	-	┨	-	1	-	ł	-	┝	1	_	t	┥	
ŀ	4	10		ŀ	H	H	ł	-	t	-	†	_	1	_	t	_	H	1		t	٦	
t	7	11	t	t	ľ	r	t		i		1	_	1		t		Ľ			İ	╛	
t		12	Ī	Ī	ľ	Γ	Ĭ	J		_	1		]		Į		L			I		
Ĺ		2		Į	ľ	L	ļ		Ц	L	_ļ	_	4	_	1	_	L	4	_	ļ	4	,
L	_	14	ļ	1	ļ	1	ļ	J	ļ	_	4	_	4	L	+	_	1	4	L	+	4	
ŀ	_	15 16		4	1	Ķ	ł	ž	7	۲	-	H	4	┝	t	_	t	4	_	t	ᅥ	
H	٦	(17	t	5	ł	ν	1	•		۲	ᅦ	H		┢	t	_	t	٦	-	t	_	ĺ
ŀ		18			t	í	1	,	_	ľ		Ľ			İ		İ			Ī		ĺ
t		18	1	I	Ī	I				Ш		L		L	]		L		L	1		l
I		20	I	I	l	I	1					L		L	⇃		L		L	1		ĺ
Ţ	_	21	I	I	Į	Į		1	Ц	L		L	_	L	4	_	Ļ	_	L	4		
ŀ	_	22	1	Ļ	ļ	1	4	4	Ļ	Ļ	_	Ļ		L	4	_	ł	_	┝	4	_	l
ŀ	-	24	4	ļ	4	ġ		4	7	H	-	ŀ	-	┝	┧	-	ł	_	┝	┪	-	l
ŀ	_	2	4	1	1		,	•	J	ŀ	_	۲		┝	┪	_	t		۲	†	_	I
ł	-	Z		Ĩ	1	Ż	+	_	2	t	_	Τ		r	1	_	t	_	T	1		l
ŧ	_	27		Ī		J	П	ì	ī	ľ			_				I			Ţ	_	l
N	<u> </u>	Ø	١	Į		7		1	7	I	_	L	_	L		_	1	_	L	4		۱
١		2	4	1	4	1	_	Ļ	ļ	ļ	_	ŀ	-	╀	4		1	_	╀	4	_	ł
۱	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	18	1	+	4	+	_	۲	ł	ł	-	╀	_	╁	+	-	t	-	╁	+	_	١
Şŀ	* ()	13	2	t	1	H	_	۲	t	t	-	t	_	ŀ	7	Н	t	-	t	1	_	İ
3	É	3	ä	1	,	H	_	t	t	t	_	T	_	İ			1	_	I	1		1
뵑	ä	3	į		ď	0	_		I	I		Γ	_	L		Е	I	_	I			١
ij	3	3	5	1	ı			Ĺ	Ĺ	ļ	_	Ļ	_	L	_	L	4	_	Ł	4	_	1
i	=	13	5	4	Ċ	Ц	ŀ	l	b	1	_	╀	_	+	_	-	4	-	╀	4	_	I
ŝ	100	3	4	K	7	H	ļ	ŀ	ž	+		t	_	╁	-	┝	+	_	t	┥	-	1
ŝ	ř	ΥŘ	į	٤	Ľ	Ĺ	ż	ļ,	Ź	1		t	-	t	-	۲	†		t	1	_	1
8	ē	\     	O	X	í				-	t		t	_	T		Γ	1	_	Ť			1
,	Ī	Ī	1	K	į	į	7	Ī		1	-	Ť	_	Ţ	_	Γ	]		Ī			1
'n	100	1	2	Ē	į	P	ž	Ī	Ċ	1		1	_	I		L	]	_	T		Г	1
į		1	3	ŗ	ġ	10 40 60 60	2	ŀ	_	1	_	Ţ	_	Ţ	_	Ļ	ļ	_	1	_	L	
ľ		1	Ä	ĺ		Ш	2	ľ		1		4		+	_	╀	4	_	+	_	L	-
4	÷	长	5	H			e d	ł	ب	+	-	+	_	+	-	t	+	_	+	_	┝	-
I	۱	犈	7	ł	i	ŀ			,	+		t	-	†	-	t	٦	-	†	_	1	-
4	F	ŧ	7	t		Ť	ė	t		1	. "	1		İ	_	T			1		Γ	-
	Ī	į	0	İ		ı	Z			·		1	_	Ι		I			Ţ		Г	_
м	ī	σī	ń	п	ó	ı	'n	ıĪ	٠.١	ū	٠.	T	_	Т		1	- 1	1	- 1		1	

Cta	<sub>4m</sub> T	_	_				Г	al	a						
∽	$\neg$	7	_	ī	٦	_	Ť		Ť	Т	-	_	Т	٦	_
	필	1		l	1		l			ı			١	1	
Fines	Buo	ı		l			l			ı			l	١	
드		4		Ļ	_	_	ļ.	_	L	4	_	┡	+	4	_
	51	┙		L			Ļ	_	L	4	_	L	1	_	_
	52	1		L			1			_		L	1	┙	
	53	٦		Γ			Ī		Γ	1		Γ	1	-1	
	54	┪		t		Т	Ť		T	7		Г	T	П	_
	55	┪	_	t		Т	T	_	Г	1		Г	T	П	_
_	56	7	_	t	_	Т	t		٢	٦	_	Г	1		_
-	57	┪	_	t	_	Н	t	_	t	┪	_	Г	†		_
_	58	┪	_	t	-	┢	t		۲	┪	_	t	†	_	_
	59	┪		t	-	⊢	t	-	۲	┪	_	t	†	_	_
_		ᅱ	-	╁	-	⊢	ł	_	╁	۲	-	t	t	_	_
	60 61	-	_	+	_	┡	+	_	⊦	4	-	╀	+	_	Η.
_		_	_	4	_	⊢	+	_	╄	-	⊢	⊢	+		_
_	82	_	_	4	_	<u> </u>	4	_	╀	_	H	╀	4	_	-
_	63			ļ	_	L	1	_	Ļ	_	L	╄	4	_	L
_	64		_	ļ		L	1	_	Ļ	_	Ц	Ļ	4	_	L
	65			1	_	L	1	_	L		_	L	┙		L
	68			1		L	1		L			L	·		L
	87						1		L		L	L		_	L
	68		Г	I			1		L		L	L			L
	69		Г	Т	_	Г	T		Τ			Τ	1		
_	70		Г	Ť		Τ	1		T	_	Г	Т	П		Γ
-	71	_	H	+		╁	+	_	t	_	t	+	٦	Т	H
_	72		┝	+	-	╁	+	-	t	_	⊢	t	┪	-	۲
┝	73	-	⊦	+	-	╁	┥	_	t	-	┢	+	٦	_	t
⊢	74	_	┝	+	-	╁	┥	_	┿	-	┝	╁	-	_	H
┡		_	┝	+	-	╀	4	_	+	-	╀	╁	-	⊢	╁
<b> </b> -	75	⊢	┝	4	_	╀	4		ł	_	┝	╁	-	H	╁
┡-	76	_	╄	4	_	╄	-		+	-	╀	╁	-		╀
L	77	_	┡	4	_	╄	4	_	+	_	╄	+	_	┝	╀
L	78	Ļ	L	4	_	╀	4	_	4	_	╄	+	_	┡	╀
L	78	L	L	╛	_	Ļ	4	_	1		Ł	4	_	<b> </b> _	1
L	60		L	1		L	_	_	1	_	Ļ	1	_	L	1
	81		L	_	_	L		L	1	_	L	1	_	L	Ļ
Γ	82		Γ	_		l					1_	L		L	L
Γ	83		Γ			Ι			I		L	1			L
Г	84		Г	٦		Τ			I			T			L
Г	85	Г	Т	٦		Т		Г	1		Т	Ι			I
Г	88	Г	T	٦		T			T		Т	Т		П	Τ
۲	87		Т	٦	_	T		Г	1	Ī	Т	Т		Г	Τ
۲	88	Г	t	٦		Ť		Г	7		Т	Т	_	Г	Т
۲	89	T	t	٦	Т	t	_	Γ	7		Τ	1		T	T
r	90	t	t	┪	_	†	_	Г	7		T	7	_	Г	T
H	91		t	Н	H	+	-	۲	+	-	t	†	-	t	t
1	92	_	╁	4	┝	+	_	۲	+	_	+	+	-	╁	+
$\vdash$	_	-	+	_	H	╁	_	H	+	_	╁	+	-	┢	+
H	93	_	╄	_	H	+		H	4	_	╁	+	_	╁	+
L	94		4	_	L	4	_	Ļ	4	_	╁	+	_	╀	+
L	95	-	4	_	Ļ	4	_	Ļ	4	_	+	4	_	╀	+
L	98	-	1	_	L	4	_	Ļ	4	L	+	4	_	╀	4
L	97		1	_	L	4	_	Ļ	Ц	L	4	4		Ļ	4
Г	98	L	1		Ĺ	١		1	-		1	- 1		l	1
-	99					_	_	٠	-	1	-	-	_	_	-

			Date														
- 1	3	П			Ι			I		T	Т	Т		7			
Final	Ortgined	1	1	٠				١		١	1		1	1			
۳	15	+	-	_	t	-	H	┪	-	+	╅	╁	+	┥			
-	188	+	-		t	_	H	┪		†	╅	+	$\dagger$	┪			
	183	7		Т	t	_	۲	1	_	†	7	┱	+	┪			
_	104	7	_	Т	t		H	7	_	†	7	寸	$\top$	1			
	105	I		Ш	İ					Ī	$\Box$	Ι	I	ב			
	108	$\Box$			l		L	$\Box$		1	4	1	4	4			
	107	4		L	Į.		L	4	_	4	_	4	4	4			
	108	4	_	L	Į.	_	Ļ	_	_	4	4	4	4	ᅱ			
	108	+	_	┡	ł	_	╀	-	-	+	ᅪ	+	+	ᅱ			
	110 111	┥	_	┝	t	-	╁	4	۲	┪	┥	+	+	ᅥ			
_	112	ᆉ	_	H	t		t	7	۲	+	7	7	7	ᅥ			
	113	┪		Т	t	-	t		۲	7	┪	┪	7	٦			
	114	┪	_		t		Ī		l	1	$\Box$		1				
	115				I		Ι					$\Box$	$\Box$				
	116				I		L		L		$\Box$	_	_	ᆜ			
	117			L	1		Į	_	L	4		4	4	_			
_	118	Ц	_	L	4		ļ		L	_	_	-	-	4			
_	119	_	_	1	4		ļ		Ļ	4	$\dashv$		$\dashv$	4			
	120		_	L	4	_	1		Ļ	_	_	_	4	4			
	121	Ц		Ļ	4	_	1	_	Ł	_	Н		-	-			
L	N	Н	_	╀	4		╁	_	╀	_	H	-	Н	Н			
-	124	Н	_	╀	4	-	t	_	t	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	Н			
┝	125	H	⊢	╁	┨	-	t	-	t	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	Н			
-	128	┢	Н	t	1	_	t	_	t		Н	Н	П	П			
┝	127		Т	t	┪	_	t		t	_	┢	П	П	П			
┢	128		Т	T	1		†	_	t		_	П					
Г	120		Г	T			1		Ī								
Г	30			Ι			I	Ξ	Ι					Ш			
	131			I			1	_	Ţ		L			_			
L	132	L	L	↓	_	L	4		1		L		L	L			
L	133	L	Ļ	4	_	L	4		4		L	-	-	L			
┡	134		┞	╀	-	H	-{	_	╁	_	⊢	⊢	-	┝			
⊦	135	┡	╀	╁	-	┝	1		t	_	⊢	┝	H	-			
H	137		╂╌	╁	_	H	1		t	_	╁╌	┢	Н	Н			
۲	38	╁	t	t		r	┪		t		⇈	Г	Г	Г			
r	139	1	t	t		Т	1		†		T	1					
٢	140	1	7	Ť		Γ	٦		Ī								
٢	14	┫ ̄	Γ	T		Γ	_		1	_							
۲	142	┰	Τ	T		Γ			J		Γ			3			
	14	1	Ι	Ι			]		I		Γ		匚	22			
Γ	14		L	I		L		L	1	_	L	L	يًا	3			
_	1	3	Γ	T		Ĺ		L	┙	_	L	L	12	3			
t	14	<del>1</del> —	+	-	_									T			
	144	1	Į	1	_	L	_	L	4	_	┞-	ļ.,					
	14		Ī	1	_			L	1	_	L	1					

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

. ... (LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY

## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	
OTHER:	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.